

HY-LINE POWER WORKSHOP 321-HYL **Entwicklung Digitaler Stromversorgungen**

HY-LINE Power Components GmbH bietet in Zusammenarbeit mit Microchip Technology eine praktische Seminarreihe an, die sich an Entwickler professioneller AC/DC-Schaltnetzteile und DC/DC-Stromversorgungen richtet.

Das mehrstufige Seminar stellt Ihnen zunächst die allgemeine Architektur der Digitalen Signal Controller (DSCs) und deren spezielle Switch Mode Power Supply (SMPS) Peripherie vor.

Die zweite Stufe des Seminars führt Sie unter praktischer Anleitung in drei Schritten durch einen Hands-On Workshop. In diesem werden Sie auf der Basis eines 3-Kanal-DC/DC Wandlers selbst die SMPS Peripherie des Controllers konfigurieren und mit entsprechenden Firmware-Modulen ein Hard- und Software-basierendes Regelsystem in Betrieb nehmen, analysieren und optimieren. Die implementierten Regelalgorithmen werden diskutiert und deren Funktion und Vernetzung mit der Hardware-Peripherie erklärt.

Die verwendete Hardware-Plattform kann auch bequem über eine Benutzeroberfläche vom PC aus konfiguriert und gesteuert werden. Konfigurieren Sie im dritten und letzten Schritt die 3-Kanal Hardware einfach und bequem per Benutzeroberfläche vom PC und sehen Sie, wie diese Funktionalität in die Software implementiert werden kann und was Sie dabei beim Design und der Firmware-Entwicklung beachten müssen.

Als Workshop-Plattform steht jedem Teilnehmer ein vollständiges Entwicklungssystem der Firma Microchip Technology inkl. PC und alle benötigten Messgeräte zur Verfügung.

Der Workshop wurde neu überarbeitet und vollständig auf der Basis der neuen, programmierbaren SMPS-DSCs von Microchip aufgebaut.

**Wir würden uns freuen Sie auf
unserem Seminar begrüßen zu dürfen**

Termine:

Ismaning bei München:
Donnerstag, 16. Oktober 2008
09:00-18:00 Uhr

Haan bei Düsseldorf:
Donnerstag, 23. Oktober 2008
09:00-18:00 Uhr

Weitere Informationen und ein Anmeldeformular finden Sie auf der Rückseite und im Internet unter www.hy-line.de/workshop



HY-LINE Power Workshop

Entwicklung Digitaler Stromversorgungen

*Entwickeln Sie selbst eine
DSP-basierende Regelung
eines Schaltnetzteils und
erwerben Sie dabei die
grundlegenden Kenntnisse
voll-digitaler SMPS-Konzepte
auf Basis der dsPIC-Controller
von Microchip*

Anmeldung unter

HY-LINE Power Components GmbH
Inselkammerstr. 10
82008 Unterhaching

Telefon: +49 (89) 614 503 - 10
Telefax: +49 (89) 614 503 - 20
Email: power@hy-line.de

www.hy-line.de/workshop

Anmeldung

Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Wir bedanken uns deshalb für eine frühzeitige Anmeldung.

Name _____

Firma _____

Adresse _____

Telefon _____

Email _____

Unterschrift _____

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie verbindlich Ihre Teilnahme

Über Microchip Technology:

Microchip Technology ist einer der führenden Hersteller von Mikrocontrollern und analogen Halbleitern und seit 1989 vor allem durch seine 8-Bit RISC Controller bekannt. Seit 2003 entwickelt Microchip spezielle Echtzeit Digital-Signal Controller für den Einsatz in Stromversorgungen und Motorsteuerung.

Über HY-LINE:

HY-LINE Power Components ist ein Vertriebsunternehmen für Bauteile der Leistungselektronik. Durch die Spezialisierung im Bereich Stromversorgung ist Hy-Line Power Components seit 2006 als Vertriebspartner für Microchip tätig und unterstützt Kunden bei der Auswahl und dem Design der geeigneten Komponenten. Geschulte Vertriebs- und Applikationsingenieure betreuen Sie nach dem Workshop gerne weiter.

FAX-Nummer:

089 / 614 503-20

Teilnahmegebühr: 120.- €

Inkl. Mittagessen, Gutschein für
Entwicklungswerkzeuge und die kompletten
Kurs-Unterlagen auf CD

Termine:



Donnerstag, 16. Oktober 2008

Ismaning bei München

Microchip Technology GmbH
Regional Training Center
Osterfeldstraße 82
85737 Ismaning bei München



Donnerstag, 23. Oktober 2008

Haan bei Düsseldorf

Microchip Technology GmbH
Regional Training Center
Memeler Straße 30
42781 Haan bei Düsseldorf



HY-LINE Power Workshop

Entwicklung Digitaler Stromversorgungen

Entwickeln Sie selbst eine DSP-basierende Regelung eines Schaltnetzteils und erwerben Sie dabei die grundlegenden Kenntnisse voll-digitaler SMPS-Konzepte auf Basis der dsPIC-Controller von Microchip

Anmeldung unter

HY-LINE Power Components GmbH
Inselkammerstr. 10
82008 Unterhaching

Telefon: +49 (89) 614 503 - 10
Telefax: +49 (89) 614 503 - 20
Email: power@hy-line.de

www.hy-line.de/workshop